Digitales Vakuum-Messgerät
Digital vacuum gauge
Vacuomètre digital



VacControl

New!



Das Vakuum-Messgerät **VacControl** misst den Druckverlauf direkt in der Vakuumverpackung während des Verpackungsprozesses. Messdatenübertragung durch Bluetooth vom Innern der Verpackung direkt auf den PC.

Anwendungsorientiert
durch exaktes Messen und Dokumentieren der Unterdrücke in der Verpackung. Bei allen Arten von Vakuumverpackungsmaschinen einfach anzuwenden ohne den Verpackungsprozess zu unterbrechen. VacControl ist robust, temperatur- und feuchtigkeitsunempfindlich und passt durch seine kleinen Abmessungen in jede Vakuumverpackung.

Messwerterfassung
Die Messwerterfassung kann an jedem PC online erfolgen. Bis zu zehn VacControl Messgeräte können durch Bluetooth mit einem PC kabellos kommunizieren.

VacConnect
VacConnect ist die zum Lieferumfang gehörende Software, die die Aufzeichnung der Daten auf jedem PC ermöglicht. Die Messdaten können übersichtlich als Kurve angezeigt, abgespeichert und ausgedruckt werden.

Eine ideale Funktion um die Qualität der Verpackung zu prüfen, aufzuzeichnen und langfristig zu dokumentieren.

The **VacControl** vacuum gauge measures the pressure profile during the packaging process directly inside the vacuum packaging. The measured data is transferred from the inside of the packaging directly to the PC using Bluetooth.

Application-oriented
with an exact measurement and recording of the vacuum in the packaging. Suitable for all vacuum packaging machines without having to interrupt the packing process. VacControl is robust and insusceptible to temperature and humidity. It fits every vacuum packaging thanks to its small dimensions.

Measuring
Measuring is possible online from every PC. Up to ten VacControl gauges can communicate with a PC using Bluetooth wireless technology.

VacConnect
The VacConnect software is included in the scope of delivery. It enables the recording of data on every PC. Measured data can be clearly displayed, saved and printed as graphs.

An ideal function to check, record and document the quality of the packaging on a long-term basis.

VacControl est un manomètre qui mesure l'évolution de la pression directement au cœur de l'emballage sous vide pendant le processus d'emballage. Les données mesurées à l'intérieur de l'emballage sont transmises par Bluetooth directement à l'ordinateur.

Orienté application
grâce à la mesure et à l'enregistrement des dépressions dans l'emballage. Simple d'utilisation quel que soit le type de machine à emballage sous vide, sans interruption du processus d'emballage. VacControl est un appareil robuste, sensible à la température et à l'humidité et qui convient à tous les types d'emballage sous vide grâce à sa petite taille.

Enregistrement des mesures
Les valeurs mesurées peuvent être enregistrées sur n'importe quel ordinateur en ligne. Jusqu'à dix VacControl peuvent communiquer avec un ordinateur par le technologie sans fil Bluetooth.

VacConnect
VacConnect est le logiciel fourni avec l'appareil qui permet l'enregistrement des données sur PC. Il est possible d'afficher, d'enregistrer et d'imprimer les courbes de mesure.

Idéal pour contrôler, afficher et conserver une trace de la qualité de l'emballage.

BUSCH

Technische Daten
Technical data
Spécifications techniques

Technische Daten Technical data Spécifications techniques		VacControl		
Messbereich Measuring range Plage de mesure		1 - 1050 hPa (mbar)		
Messgenauigkeit Measuring precision Précision de mesure		± 2,8 hPa (mbar) ± 2,8 - ± 5,3 hPa (mbar) ± 5,3 - ± 10,5 hPa (mbar)	Messbereich Measuring range Plage de mesure	1 - 100 hPa (mbar) 101 - 340 hPa (mbar) 341 - 1050 hPa (mbar)
Betriebstemperatur Operating temperature Température de fonctionnement	°C	5 - 40		
Maßeinheiten Measurements Unités de mesures		mbar/Torr/PSI		
Abmessungen Dimensions Dimensions	mm	91 x 58 x 22		

Arbeitsweise
Das Vakuum-Messgerät **VacControl** wird vor Beginn des Verpackungsprozesses in die Verpackung eingelegt. Sobald der Verpackungsvorgang startet, beginnt das Gerät automatisch mit der Aufzeichnung des Druckverlaufs.

VacControl führt automatisch 1500 Einzelmessungen durch, aus denen die Messkurve generiert wird. Die Zeiten zwischen den Einzelmessungen können variiert und somit dem Verpackungsprozess angepasst werden.
Die 1500 Einzelmessungen können auf bis zu fünf Stunden verteilt werden. Dadurch eignet sich VacControl auch hervorragend um die Druckverhältnisse in einer Verpackung über mehrere Stunden zu überwachen und damit geringste Undichtheiten festzustellen.

Lieferumfang
zum Lieferumfang gehören:
- Vakuum-Messgerät VacControl
- CD mit Software VacConnect
- Ladegerät (100-240 V, 50/60 Hz)
- Bedienungshandbuch

Operation method
The VacControl vacuum gauge is placed in the packaging before the packaging process.
Documentation of the pressure profile is automatically started as soon as the packaging process begins.

VacControl automatically carries out 1,500 individual measurements to generate the measurement graph. The periods between the individual measurements can be varied and thus adapted to the packaging process. The 1,500 individual measurements can be spread over up to five hours, making VacControl extremely suitable for pressure monitoring in packaging over several hours. The slightest leaks can be detected.

Scope of delivery
The scope of delivery includes:
- VacControl vacuum gauge
- CD with VacConnect software
- Charger (100-240 V, 50/60 Hz)
- User manual

Fonctionnement
Le manomètre VacControl est introduit dans l'emballage dès le début du processus. Dès que ce dernier démarre, l'appareil affiche automatiquement l'évolution de la pression.

VacControl effectue systématiquement 1500 mesures séparées à partir desquelles la courbe de mesure est générée. L'intervalle de temps entre deux mesures est variable, et peut donc être adapté au processus d'emballage.
Les 1500 mesures peuvent être réparties sur un intervalle allant jusqu'à 5 heures. Ainsi, VacControl convient aussi parfaitement pour contrôler les conditions de pression dans un emballage sur plusieurs heures, et donc pour détecter un éventuel manque d'étanchéité.

Contenu de la livraison
Sont fournis:
- le manomètre VacControl
- un CD contenant le logiciel VacConnect
- un chargeur (100-240 V, 50/60 Hz)
- le manuel d'utilisation



Dr.-Ing. K. Busch GmbH
Schauinslandstraße 1 D 79689 Maulburg
Phone +49 (0)7622 681-0 Fax +49 (0)7622 5484 www.busch-vacuum.com

Amsterdam Auckland Bangkok Barcelona Basel Birmingham Brno Brussels Budapest Buenos Aires Copenhagen Dublin Gothenburg Helsinki Istanbul Johannesburg Kuala Lumpur Maulburg Melbourne Milan Monterrey Montreal Moscow New York Oslo Paris Porto Pune Santiago de Chile Sao Paulo Seoul Shanghai Singapore Taipei Tel Aviv Tokyo Vienna Warsaw

Printed in Germany/BP 07/J - 0870 151 528